

智能硬件硬起来要过几道关?

本报记者 韩义雷

智能硬件,随着“互联网+”热潮,如今正“声名鹊起”。不过,创新工场创始人汪华最近却给智能硬件泼了一盆冷水:“一个搞智能硬件的哥们说‘你脑子有病啊,为什么投那么多智能硬件企业?智能硬件太难了,成功率太低了’。我一想,还真是这么回事。”在汪华看来,智能硬件具备硬实力就要闯过重重关口。

创新关:智能硬件要解决问题而不能是“玩具”

“在有些人那里,智能硬件怎么成了噱头?”创业者王逸伦发现,现在人们都在说智能硬件,但不少产品更像贴上了一个标签,“我看到有一款测量体重的电子秤,需要手机上装一个APP软件才能用,而且测量结果只在手机上显示”。

王逸伦认为,这样的产品违背了智能硬件的初衷,“究竟是想让大家更方便,还是更麻烦?”

在最近举办的中国智能硬件创新大会上,汪华也谈到了类似观点,“不是说把现有东西加上互联网芯片,加个APP,能和手机相连就是智能了。比如说,你做智能音响,首先必须做一个好的音响;你做智能钢琴,首先必须做一个好的钢琴”。

过去几年,创新工场投资了十几个智能硬件项目,汪华说:“这个数字已是国内实际投资最多的一家。”在不断的接触中,他意识到,“智能硬件就是把真实世界自动化的最重要一环。它不但用在我们的日常生活中,而且用在服务中、制造业中”。但在同时,他也看到,“智能硬件创业者要经历刀山火海才能走到最后”。

智能硬件创业不容易。汪华告诫创业者,“一定要小心,一定要谨慎,千万不要找到现在看起来很火的领域随便创业”,而要踏踏实实去攻克创新关,做真正的好东西,“智能硬件应该解决人们的问题,而不是去做‘玩具’”。

设计关:长出自己的“苹果”而不能“设计致死”

“中国有很多世界级硬件公司,为什么他们成不了中国的三星,中国的苹果?”真格基金创始人徐小平认为,智能硬件发展起来的一个必要条件就是打通设计关。

“乔布斯说,我一定要有不一样的电脑,有向日葵一样的电脑。最后,这个电脑诞生了,一出来就惊艳世界。”徐小平也对我中国智能硬件发展进行了反思,“在我们庆祝初步成绩时,应该有强烈的危机感,有急迫的创造感,让每一个人的个性通过产品和设计走向市场。”

“未来一定是设计师领导工程师的时代,而且我们在硅谷已经看到了这样的趋势。”太火鸟科技创始人雷海波说,“在美国设计师出身的创始人占10%,在中国这一比例只有4%。”在他看来,世界出现了“从CEO到DEO”

的趋势,“创意性领袖在美国代表性新兴企业中占比16%。这个数据正在快速增长,DEO正在成为新商业的领导者”。

对于我国智能硬件未来发展,雷海波说:“设计和科技整合创新成为新的核心推动力,科技让竞争和变革加速,设计让竞争和变革持久深入。”

长出自己的“苹果”,要把科技和设计结合起来。智能遥控器UCON创始人徐文杰近日撰文指出,用工业设计来提高产品外观,以便提高价值并吸引用户,就要走出“设计的误区”,“普遍容易犯的一个错误,就是把工业设计简单理解为外观漂亮”。

“工业设计必须建立在合理性的基础上。通俗来说首先这必须是能做出来的产品,否则永远只能停留在纸面上的草图。如果一味地追求漂亮,极致的外观,很容易造成结构复杂度增加,无法采用标准化的零件,甚至影响硬件设计排版。”徐文杰认为,“当创业者一味把自己的审美强加在产品之上时,你可能已经制造了无法挽回的局面。所以在智能硬件大潮时代,我们更需要的是适度的极致、适度的设计。设计永远服从的是商业,而不是设计致死”。

环境关:闯过了刀山火海却抵不住山寨盗版

“如果华强北那帮兄弟做了,你该怎么办?”对于准备做智能硬件的创业者,The one CEO叶滨发问。在他看来,这是一个必须回答的问题,只有把“被山寨还能存活”的问题回答好了,“你做的创新才有意义”。

在思考“成功率太低”的问题时,汪华坦陈,做智能硬件不易,“做软件,找两个人,一个设计师,一个工程师,就可以了。可以用亚马逊的云服务,做出来之后通过APP发布。但做硬件的话,一开始就得有一堆人,做供应链的、做电子的、做软件的、做驱动的,得有很多人,需要各方面知识的积累”。

在经历了九九八十一难之后,创业者终于把产品做出来了,这时候新的问题却接踵而至。汪华说:“供应链可能会出问题,产品会有维修;产能滑坡,又是一个噩梦。就算辛辛苦苦拿到一堆订单,把产品卖出去了,成为一款爆品,山寨就来了。他们直接抄你的版型,价格只有你的一半”。

“智能硬件是一个非常难的行业,需要工业设计、需要品控、需要硬件、需要产品、需要数据模型、需要售后、需要渠道,每一个领域都必须是短板。”经过九死一生的打拼,picooc CEO张悦却发现,自己的智能硬件在“一夜之间被复制了”,“这是非常‘神奇’的”。

闯过了刀山火海,却抵不住山寨盗版,众多创业者已经开始呼吁净化行业环境。智能硬件想要硬起来,这道环境关是有关部门必须下大力气来解决的。否则,创新者的权益就难以保障。

简讯

清华启迪构建“互联网+科技园”运营体系

科技日报北京4月22日电(记者林莉君)22日,清华大学核心企业——启迪控股股份有限公司宣布成立启迪科技园运营管理有限公司,并发布我国首个“互联网+科技园”运营体系。

启迪控股股份有限公司董事长梅萌介绍,他们提出的“互联网+科技园”运营体系,是在启迪全国园区布局基础之上,利用大数据技术,实现科技园之间、园区与企业之间、企业与各种资源之间的互通互联、协同发展。通过打造区域创新走廊,进而形成启迪园区网络上的全新企业生态系统。在这一生态体系下,各种信息资源的流转、互动和碰撞,不但会产生出大量的市场与合作机会,还能衍生出新的产品和商业模式。

启迪科技园已经形成覆盖全国20多个城市和地区的辐射网络,累计孵化企业超过1500家,成功孵化上市企业16家。

中关村十大系列榜单揭晓

科技日报讯(实习生李晓龙)近日,2014年度中关村十大系列榜单在北京揭晓。金山软件公司董事长、小米科技CEO雷军,京东集团董事局主席兼CEO刘强东,百度公司董事长兼首席执行官李彦宏等十人荣获2014年度中关村十大年度人物。云适配、量化健康、天使汇等公司荣获2014年度十大新锐品牌称号。

关于创业在中关村这一问题,中关村管委会委员刘航表示:“每一年中关村都在创新创业的道路上留下了前行的足迹。中关村在2014年实施创新驱动发展战略,在政策先行先试、体制机制改革创新、人才特区建设、金融科技金融创新中心建设等方面,都取得了突出的进展。创新热度不减,创业空前活跃,在中关村形成了创新创业的生态系统,引领中国创业进入新时代。”

在2014年度中关村十大系列推介活动榜单发布会上还揭晓了包括十大海归新星、十大卓越品牌、十大创投案例、十大并购案例、十大创新成果、十大创新标准、十大新锐企业、十大年度新闻在内的多个榜单。

着迷拓展手游商业空间

科技日报讯(张爱华)着迷联手著名视频网站优酷、土豆,发挥各自在内容与渠道的优势,共同推动手游视频营销方式变革。

4月22日,双方在京召开资源整合暨游戏营销战略发布会。着迷与优酷、土豆达成独家战略合作,着迷提供优质游戏视频及WIKI资源,优酷、土豆开放流量资源。

目前,视频行业发展严重受制版权及优质内容的产能,迫使视频公司必须向垂直领域下沉,力争质量优秀的PGC资源。这一背景下,各视频公司争相通过与各垂直领域巨头合作,发掘优质PGC资源,以满足内容需求。

占据国内视频行业1/2市场份额的优酷、土豆,在手游领域积极开拓PGC资源,并最终选择与着迷达成独家合作。

优酷、土豆也将着迷视频体系提供多达33个人口全渠道覆盖的展示位。通过多渠道推送,确保手游产品推广效果。

业内人士表示,优酷、土豆与着迷的独家合作,将给现有的手游营销方式带来改变。这一模式或将成手游营销新趋势。

2014年度打击侵权盗版十大案件公布

科技日报北京4月22日电(记者陈磊)22日,国家版权局相关负责人在京通报了2014年度打击侵权盗版十大案件,并表示将进一步加强版权重点监管,适时将传播音乐、新闻、文学和游戏作品的大型网站、网盘、云服务新型网络服务平台以及传播影视、音乐、新闻、文学作品的主要APP纳入监管范围。

国家版权局还将加强重点作品版权预警保护工作,强化约谈、警示、公开通报等监管手段,加大对侵权盗版网站的打击力度;充实影视作品授权信息库,推动权利人与网站建立版权保护合作机制。

2014年度打击侵权盗版十大案件是:上海“射手网”侵犯著作权案,江苏“爱漫画”网侵犯著作权案,合肥安海电子科技有限公司销售盗版软件案,湖南广大消防安全培训职业学校发行盗版教材教辅案,安徽“DY161”电影网侵犯著作权案,江苏“放放电影网”侵犯著作权案,湖北“10·12”侵犯网络游戏著作权案,黑龙江刘某等侵犯网络游戏著作权案,青岛“6·25”销售盗版报刊案,云南“3·28”销售盗版《新华字典》案。其中,行政处罚案件4起,刑事判决案件6起,涵盖了侵犯网络影视、网络游戏、网络动漫著作权案以及销售侵权盗版图书、报刊、软件案等多种类型。

去年在各地上报的各类网络侵权盗版案件中,侵犯网络游戏著作权案件最多,之后依次是侵犯网络影视、网络文学和网络音乐著作权案件;在上报的传统侵权盗版案件中,制售侵权盗版图书和制售侵权盗版音像制品案件占到一半左右。

版权局将规范网络转载版权秩序

科技日报北京4月22日电(记者陈磊)互联网媒体转载他人作品,必须经过著作权人许可并支付报酬;对标题和内容做文字修改和删节的,不得歪曲篡改标题和作品的原意。在22日召开的规范网络转载版权秩序座谈会上,国家版权局正式对外发布了《关于规范网络转载版权秩序的通知》(以下简称《通知》)。

《通知》全文共9条,主要包括4方面内容。一是明确了著作权法律法规中涉及网

络转载的几个重要问题,包括界定时事新闻、厘清法定许可不适用于涉及互联网媒体的转载以及不得歪曲篡改标题和作品原意等问题。二是引导报刊单位和传统媒体进一步改进内部版权管理工作,特别是针对报刊单位明确有关作品权属提出了指导意见。三是鼓励报刊单位和互联网媒体积极开展版权合作,营造健康有序的网络转载环境。四是要求各级版权行政管理部门加大版权监管力度。



由中国铁建股份有限公司按照EPC模式实行设计施工总承包,中铁十六局集团等承建的长沙磁浮工程为我国首个具有自主知识产权的中低速磁浮轨道交通项目施工进度顺利。该工程是湖南省、长沙市的重点工程,项目西起长沙南站,东至黄花机场,线路全长18.519km。图为中铁十六局集团在浏阳河特大桥主跨(85+110+85)m连续梁采用挂篮悬臂法施工,为全线唯一一座采用挂篮施工的连续梁。 成海忠 台玉琼摄

弘扬万隆精神 加强亚非合作

(上接第一版)

第三,推进南北合作。要坚持相互尊重、平等相待。要推动发达国家切实履行官方发展援助承诺,在不附加政治条件基础上,加大对发展中国家支持力度,建立更加平等均衡的新型全球发展伙伴关系,缩小南北差距。

习近平强调,新形势下,中国将坚定不移地推进亚非合作,将于年内对已建成的最不发达国家97%项目产品予以零关税待遇,并将继续向发展中国家提供不附加任何政治条件的援助。中国愿同有关各方一道推进“一带一

路”建设,共同建设好亚洲基础设施投资银行,发挥好丝路基金作用。中国将继续推动南南合作及南北合作,共同维护地区和世界和平稳定,促进共同发展繁荣。

习近平宣布,中国未来5年内将向亚非发展中国家提供10万名培训名额;连续在华举办亚非青年联欢节,共邀请2000名亚非青年来华;将成立中国—亚非合作中心,设立中国—亚非非法国际法交流与研究中心;年内还将举办以弘扬万隆精神为主题的国际研讨会。

佐科在开幕词中表示,60年前的万隆会议

彰显了亚非国家的团结,万隆精神今天仍然具有重要的现实意义。当今国际社会中的不公平、不平等现象仍然突出。印尼愿与广大发展中国家一道,积极推动建立公平合理的世界政治经济新秩序,致力于普遍的繁荣和稳定。穆加贝在致辞中表示,非洲大陆正面临着艰巨的发展任务,迫切需要国际社会在基础设施等关键领域给予积极援助。亚非国家应继承万隆会议精神,加强团结,共同为建立公平、平衡的国际秩序而努力。

王沪宁、栗战书、杨洁篪等参加上述活动。这次会议为期两天,将通过《2015万隆公报》、《重振亚非新型战略伙伴关系宣言》、《巴勒斯坦问题宣言》3个成果文件。

我国今年将开建6至8台核电机组

科技日报北京4月22日电(记者付轶飞)中国核能行业协会理事长张华祝在22日开幕的第十一届中国国际核电工业展览会上透露,2015年我国将有6至8台核电机组开工建设,8台核电机组投入商业运行,这是目前我国投入商业运行核电机组最多的一年。

张华祝介绍,目前我国大陆投入商业运行的核电机组共23台,总装机容量达2138.6万千瓦;在建核电机组26台,装机容量为2850万千瓦;在建核能继续保持良好的态势。我国核电发展目标是,2020年达到运行机组装机容量5800万千瓦,在建装机容量3000万千瓦。

展会上,各类先进核电技术及装备纷纷亮相。中国核工业集团公司、中广核集团公司分

别重点展示了具有自主知识产权的先进压水堆核电站——“华龙一号”模型;中国核工业建设集团公司重点展示了具有第四代核能系统安全特征的高温气冷堆模型;国家核电技术有限公司展示了CAP1400核电技术。此外,本届展会还展出了核电站常规岛及火电设备、核用多功能机器人、隔膜泵等各种产品。

本届展会由中国核能行业协会主办,旨在促进中外核能交流合作,为我国核电产业走向国际市场搭建平台。来自中、美、法等10个国家的近200家核电工业企业、科研院所齐聚,集中展示了反应堆、核燃料循环技术与产品、输变电技术与设备、核事故应急通信器材、核电科普等内容。

中国核电去年发电近530亿千瓦时

科技日报北京4月22日电(记者陈瑜)中国核能电力股份有限公司(简称“中国核电”)22日发布2014年社会责任报告,2014年全年发电量为527.66亿千瓦时,可满足人口规模100万的大城市约117天居民生活用电。

这是中国核电第三年向社会公布其社会责任运行情况。

在运营过程中,中国核电一直坚持绿色建设、绿色运营,采用更安全、更环保、更高效的生产运营方式,在核电选址、设计、建设、运行等各个环节减少或避免污染物的产生与排放,对放射性物质严格管理,保护区周围的

生物多样性。据环境监测机构的长期跟踪监测,2014年,公司各运行核电厂周边地区环境辐射水平仍保持在核电厂建成前环境本底水平,核电厂运行没有给环境带来不良影响。

2014年11月,中国核电获得国家能源局批复,核准福清5、6号机组采用融合后的“华龙一号”技术方案,建设国内示范工程,验证我国自主三代核电技术。作为我国核电“走出去”的重要品牌,“华龙一号”落地福清将极大地促进中国核电全方位参与国际竞争,为最终实现核电“走出去”的国家战略目标奠定基础。

国家核电为南非培训三代核电人才

科技日报北京4月22日电(记者翟剑)由国家核电技术公司主办的南非民用核能培训项目首次培训,22日在清华大学正式开班。来自南非相关政府部门、核电企业的50名技术人员和管理者作为首批学员,将在中国接受为期4个月的三代核电培训。

“南非是CAP1400核电的主要目标市场之一”,国家核电董事长王炳华介绍,南非在考察世界主要三代核电技术之后,对我国的CAP1400表示了强烈兴趣,“国家能源主管部门高度重视,把CAP1400作为向南非政府主推的机型。我们将与南非分享中国三代核电自主化发展的经验,帮助南非推动核电产业的本地化发展”。此次培

训正是两国核电合作迈出的实质性一步。

据悉,南非于2011年发布《综合资源规划2010—2030》,计划陆续建造960万千瓦核电站,总投资1万亿兰特(约1500亿美元)。南非核电计划吸引了俄罗斯、法国、日本等国核电巨头的青睐。而具有我国自主知识产权的先进技术上国内装备制造业的比较优势,构成了CAP1400“走出去”的核心竞争力。王炳华透露,除南非外,国家核电还把土耳其、巴西等国作为CAP1400的重点目标市场,目前正与美国西屋公司合作,与土耳其就其在第三个核电厂址建设两台AP1000和两台CAP1400机组进行排他性谈判。

思科与广达电脑共推智能医疗解决方案

(上接第一版)

智能床边照护系统着重创造以病患为中心的照护环境。这是一套专为病患与医护人员所设计的病房照护解决方案。通过与医院信息系统以及医护人员作业流程的整合,该系统能提升医护人员工作效率,减少医疗资讯并降低管理成本、建构优质的照护与工作环,提升医疗服务质量。

远程健康照护系统则可落实居家自我健

康管理等事宜。它的家庭终端具备简单易用、高度视觉化的互动接口设计,可让用户轻松地进行自我健康管理,而所有的状态与数据都会实时上传至云端进行分析,并让医护人员及家人随时掌握任何异常的状况。除了量测与记录血压等数据,提醒服用药物与门诊时间,观看健康教育信息与影片等功能,家庭终端还具备多媒体信息中心及私有社群,让重要的健康信息与交互消息皆可安全地传送到病患家中。

(上接第一版)

更多情况下,由于利益的驱使,另一种黑客目标性攻击越来越趋向于窃取信息。所谓目标性攻击,就是攻击者通过寻找制定目标内的漏洞来入侵系统,获取数据信息。或者通过自动扫描互联网上存在漏洞的服务器来获取敏感数据。

目前流行的获取数据的攻击手段主要包括:SQL注入攻击,命令执行,暴力破解,撞库攻击,文件上传漏洞,弱口令,未授权访问配置不当。

近年来,恶意内部人员导致数据泄露的事件也在不断增加。

专家表示,企业窃取信息的内部人员所引发的数据泄露主要有三类:白领犯罪,已经离职的员工和商业间谍。

在当前的白领犯罪案件中,员工为了

获取身份信息故意窃取信息而私自贩卖销售给竞争对手或者不法分子占了很大的比例。通常情况下,为谋取个人利益而滥用信息访问权限的公司内部人员从事这类犯罪。

被解雇的员工在离职时通常还会有保留各种权限,导致他们还可以访问许多机密信息,由于情绪不满而故意泄露数据或者将其数据带走。

而对于商业间谍,都有非常强的目的性。他们来公司工作主要是为了窃取该公司的数据信息。还有一部分恶意员工为了跳到竞争对手公司,将公司信息提供给跳槽的公司。

360的专家称,自2004年以后,盗号木马开始盛行。由于利益的驱使,盗号已经形成了一条完整的黑色链条。盗来的账号和密码

据中国社科院《社会蓝皮书》数据,我国内地老年人独自生活或老年夫妇的家庭占比在2000年时约22%,并在2010年上升至31%。其中,独居老年人的占比由11%上升至16%,因此能够辅助银发长者进行简单的居家健康以及小区服务链接的市场机会不容小觑。

在思科位于北京、杭州以及香港的体验中心,该智能医疗解决方案将搭建完整的系统与演示供合作伙伴及企业客户体验,并有专业的规划团队给予协助。

(科技日报北京4月22日电)

信息按照等级、金钱等内容进行分类并打包来进行销售。这些账号密码信息在2010年以后开始陆续被发布到网络上。

同时,网络钓鱼的技术也在不断升级。钓鱼信息通常也会进行打包来进行销售或者直接进行洗号,或者用来渗透企业内部。

由此,近年来国内以及国际上数据泄露的事件越来越多,而且对应泄露的数据量也是令人震惊。超出大家想象的是很多被大家熟知的一些互联网大公司也会出现这样多的漏洞。

据补天漏洞响应平台对这几年中国互联网泄露的数据统计,到目前为止,数据泄露数量达到11.2亿,可泄露的数据量已达到23.6亿。数据作为“隐形资产”,其价值已被大家公认,而如何保护好大数据就成为政府、企业乃至个人和全社会首先要考虑的问题。

敏捷科技张晓波表示,目前的信息安全市场上,大数据、云服务产品鱼龙混杂,即使是一些国际品牌也存在“漏洞”。

他说:“防患未然要从源头入手,要把漏洞防泄制度化。要用有效的安全产品和技术手段作保障。敏捷科技的DG采用特别的操作系统内核技术、高强度的加密算法、灵活易用的安全策略,确保了从‘根源’上对数据进行全方位保护。并兼容多种云中心设备,降低云中心升级改造成本,更加全面地解决大数据安全问题,推动大数据与云计算更加良性地融合和发展。”

互联网的虚拟世界,实际上是物理世界的映像。现实社会存在的各种犯罪和不良行为在虚拟世界里都有相应的反映。道高一尺魔高一丈。信息安全是一个互联网永恒的沉重课题。(科技日报北京4月22日电)